

## Soluções

Que

Levam

Mais

Longe...

### MISSÃO

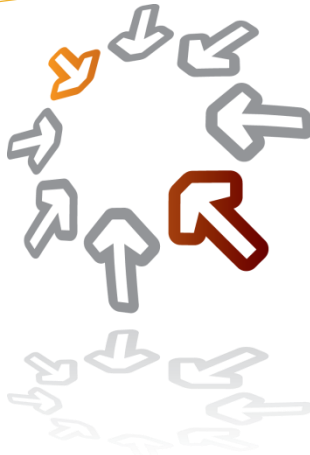
Encontrar as melhores soluções para resolver todas as questões dos nossos clientes em aspectos relacionados com a utilização, produção e gestão de energia, primando pelo dinamismo, inovação, rigor, qualidade e adaptação às reais necessidades dos nossos clientes.

A BLB Engenharia oferece serviços de auditoria energética e de processo, bem como, "power savings consulting" em consumidores intensivos de energia, aliados a pacotes financeiros que permitem actuar numa dinâmica "pay as you save".

### RESULTADOS

- Redução da intensidade energética;
- Redução da factura energética do cliente;
- Aumento da competitividade e eficiência dos nossos clientes.

# Serviços de Energia



- Consultoria em Eficiência Energética;
- Monitorização energética;
- Gestão de energia;
- Soluções de Eficiência Energética sem investimento.

**Objectivo:** Analisar o perfil de consumo com base na caracterização de "onde, quando e como" a energia é utilizada, tendo em vista a redução dos custos energéticos do cliente.



**Sectores de acção:** A BLB Engenharia actua de forma verticalizada integrando os serviços de auditoria, diagnóstico, consultoria, projecto de engenharia, fornecimento e instalação de equipamentos nos seguintes mercados:

- **Indústria Extractiva** (e.g. sector mineiro e pedreiras)
- **Indústria Transformadora** (e.g. papel; cerâmica; vidro; cimento; química; plásticos; borrachas; alimentação e bebidas; madeira; cortiça; metalurgia; siderurgia; metalo-electro-mecânico; têxtil, couro e calçado)
- **Serviços** (e.g. unidades de saúde, unidades hoteleiras, centros comerciais, parques de estacionamento, armazéns de retalho, instalações desportivas, redes de lojas)
- **Edifícios e instalações municipais e governamentais.**

### Vantagens:

- Optimização do contrato de aquisição de energia;
- Conhecimento do consumo de energia de uma instalação, sector, operação ou equipamento e correspondente atribuição de encargos;
- Eliminação ou minimização de encargos associados a situações anómalas que derivam de avaria, fuga ou desconhecimento e má utilização de recursos;
- Planeamento de intervenções de forma a otimizar consumos e custos, com a consequente redução do custo da factura energética;
- Comparação de consumos, custos e resultados com outras localizações ou delegações, permitindo uma rápida identificação, divulgação e adopção das melhores medidas.
- Implementação das melhores soluções de eficiência energética com base no modelo "pague enquanto poupa" e sem qualquer investimento do cliente.

### SEGURANÇA

- Serviço de qualidade executado por Técnicos Especializados;
- Privilegiamos a segurança, salvaguardando as pessoas e as instalações.

### CONFORTO

Gestão de todo o processo, com uma intervenção mínima por parte do Cliente.

### SERVIÇOS ASSOCIADOS

- Consultoria para ao aumento da Eficiência Energética e redução dos custos energéticos;
- Auditoria e Diagnóstico Energético;
- Integração de Processo e Optimização Energética;
- Análise de viabilidade técnica e económica;
- Promoção de projectos de eficiência energética sem investimento do cliente.

### CONTACTOS

BLB - Bilobite Engenharia. Lda.  
UPTEC - Parque Tecnológico da Universidade do Porto -  
Rua Actor Ferreira da Silva, n.º  
100 sala B4  
4200-298 Porto, Portugal  
Tel: (+351) 22 030 1549/41  
Fax: (+351) 22 030 1540  
Email: info@blbeng.com  
URL: [www.blbeng.com](http://www.blbeng.com)



### Monitorização Energética

A monitorização energética é efectuada através de um Sistema de Gestão de Consumos que permite a recolha sistemática dos dados necessários à efectiva Gestão de Energia. Este sistema de monitorização permite a automação de parte das tarefas necessárias à gestão de energia, através da criação de relatórios pré-configurados, sua disponibilização on-line ou envio automático por e-mail. O Sistema de Monitorização e Gestão de Consumos permite quantificar os ganhos obtidos em resultado das decisões tomadas pela equipa de Gestão de Energia.

*"1 kW de energia  
poupada custa menos  
que 1 kW de energia  
produzida por fontes  
alternativas"*

### Gestão de Energia

O conhecimento da forma como é utilizada a energia nas empresas, quer nas tecnologias de processo, quer nas tecnologias horizontais, é o primeiro passo para a identificação de potenciais medidas de utilização racional da energia.

O Sistema de monitorização e gestão de consumos fornece ao Gestor de Energia os dados necessários para a tomada de decisão com conhecimento prévio dos ganhos daí resultantes. Esta ferramenta torna possível a correcta análise de investimentos em equipamento para melhorar a eficiência energética de máquinas, processos ou sectores.



### Soluções de Eficiência Energética Sem Investimento

A implementação de projectos e soluções energéticas com base em Contratos de Desempenho, de modo a que o valor do investimento realizado seja recuperado através das economias obtidas pelo projecto. Na modalidade de Contrato de Desempenho, 100% do investimento em projecto de eficiência ou de conversão de energéticos é viabilizado pela **BLB Engenharia**. O Cliente só desembolsa recursos após a verificação da economia.

As principais oportunidades de aplicação de Projectos de Eficiência Energética centram-se nos sistemas de vapor, iluminação, AVAC, refrigeração, motores, entre outros.

